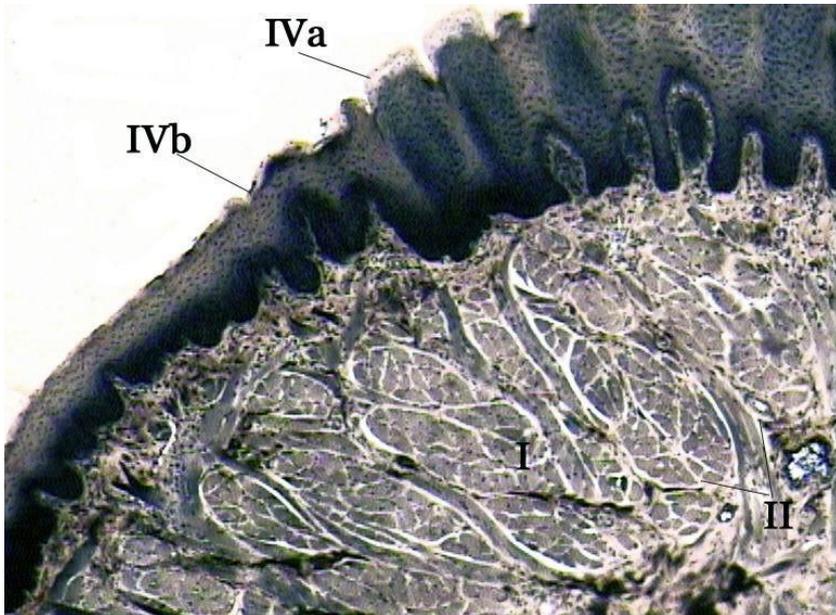


Мышечные ткани

Препараты: поперечно-полосатая мышечная ткань языка, сердечная мышечная ткань, гладкая мышечная ткань мочевого пузыря

Скелетная поперечнополосатая мышечная ткань (язык)



Окраска: железный гематоксилин.

I Скелетная мышечная ткань:

1 мышечные волокна на продольном срезе:

а) ядра

б) диски миофибрилл (поперечная исчерченность)

2. мышечные волокна на поперечном срезе.

а) миофибриллы (в виде точек).

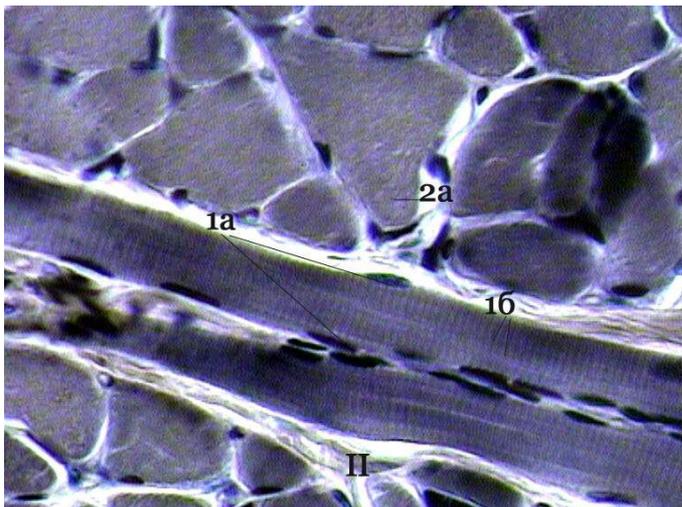
II. Рыхлая неоформленная соединительная ткань (эндомизий, перимизий).

III. Белая жировая ткань.

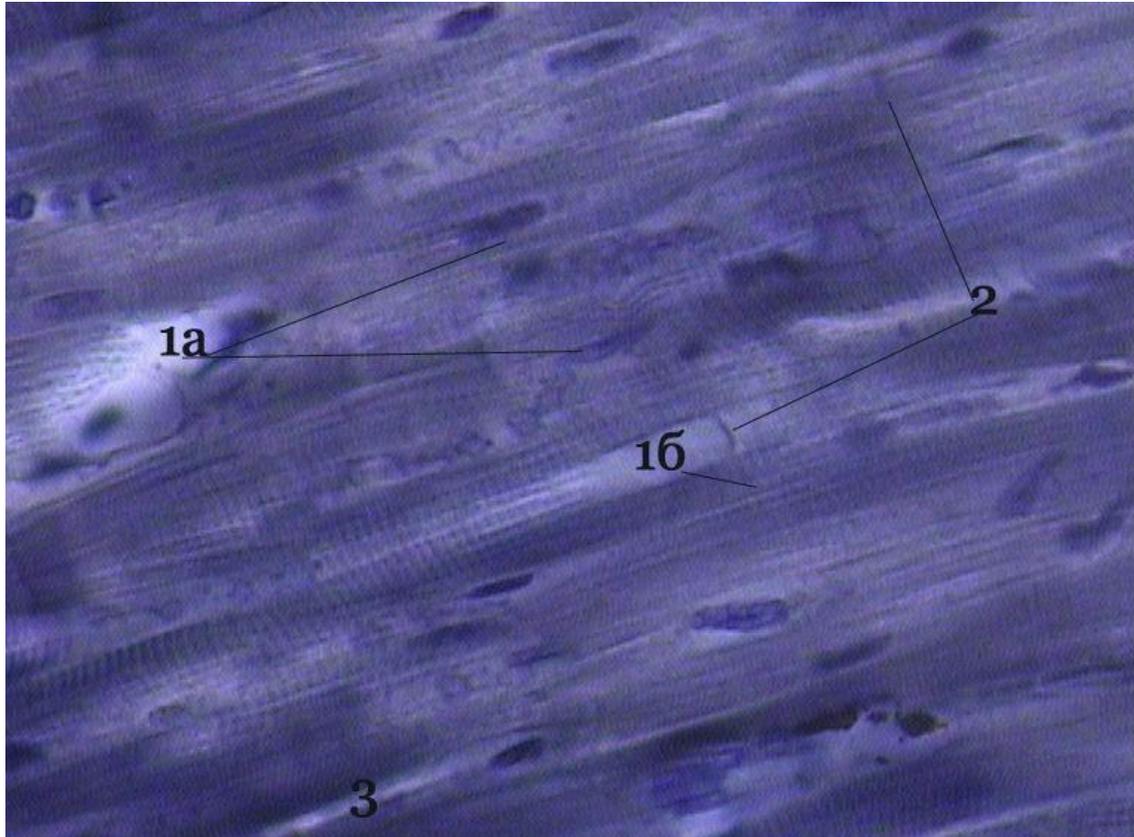
IV. Многослойный плоский эпителий:

а) ороговевающий (спинка языка)

б) неороговевающий (нижняя поверхность языка).



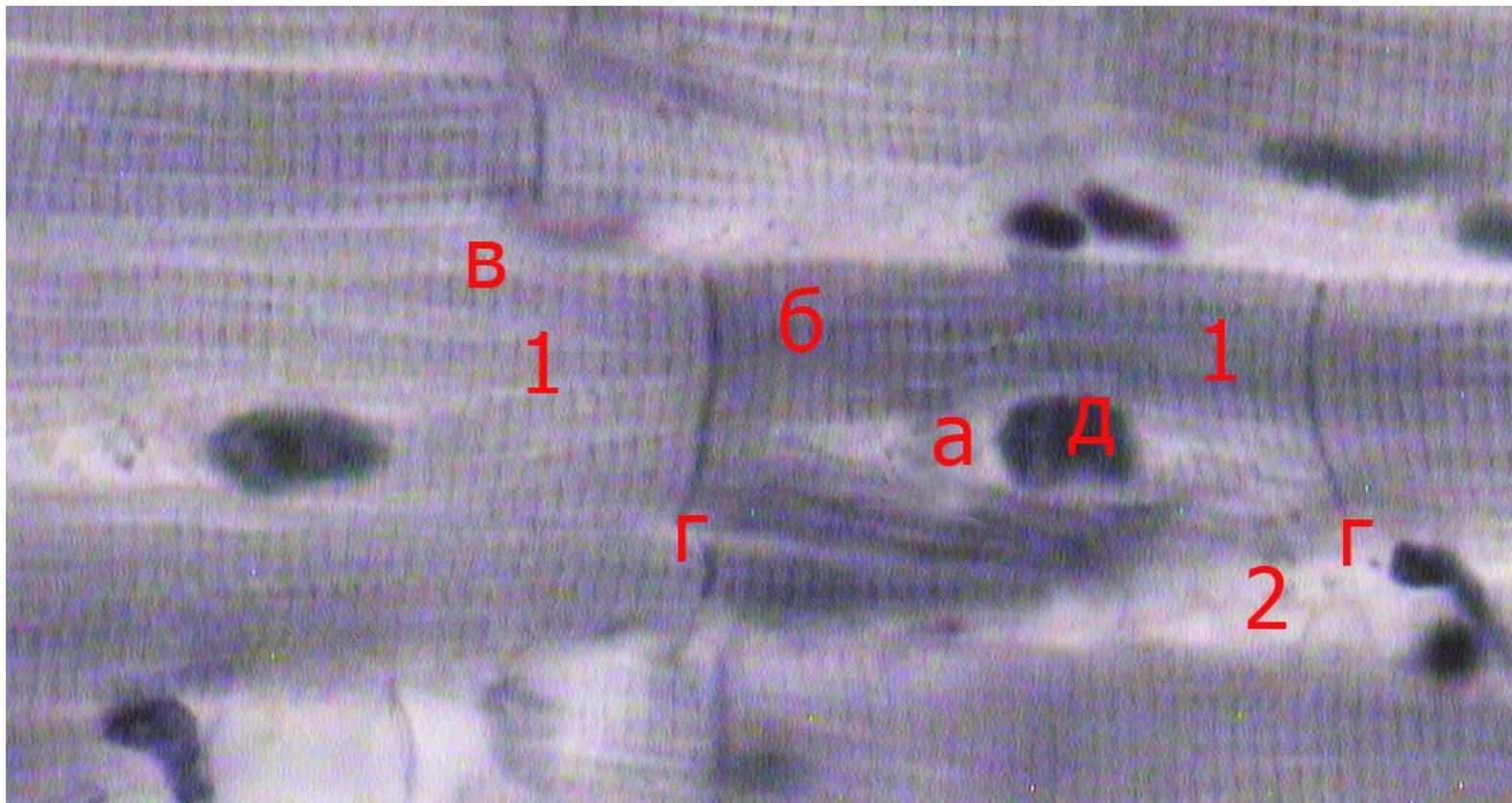
Миокард (стенка сердца быка)



Окраска: железный
гематоксилин

- 1 типичные кардиомиоциты:
 - а) ядро
 - б) диски миофибрилл.
2. вставочный диск (граница между клетками).
3. прослойки РВСТ.

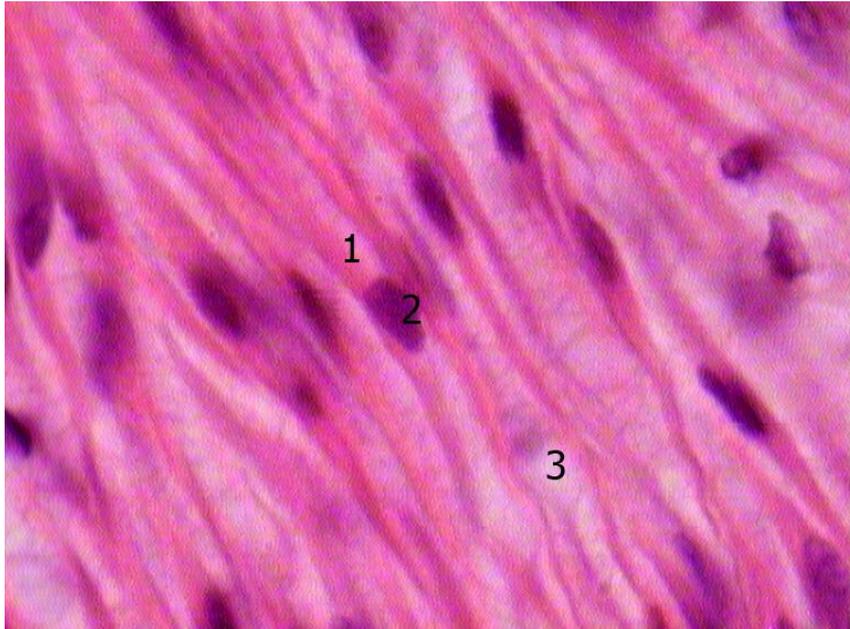
Сердечная поперечно-полосатая мышечная ткань
Окраска: железный гематоксилин увеличение ок. 10 х об.100



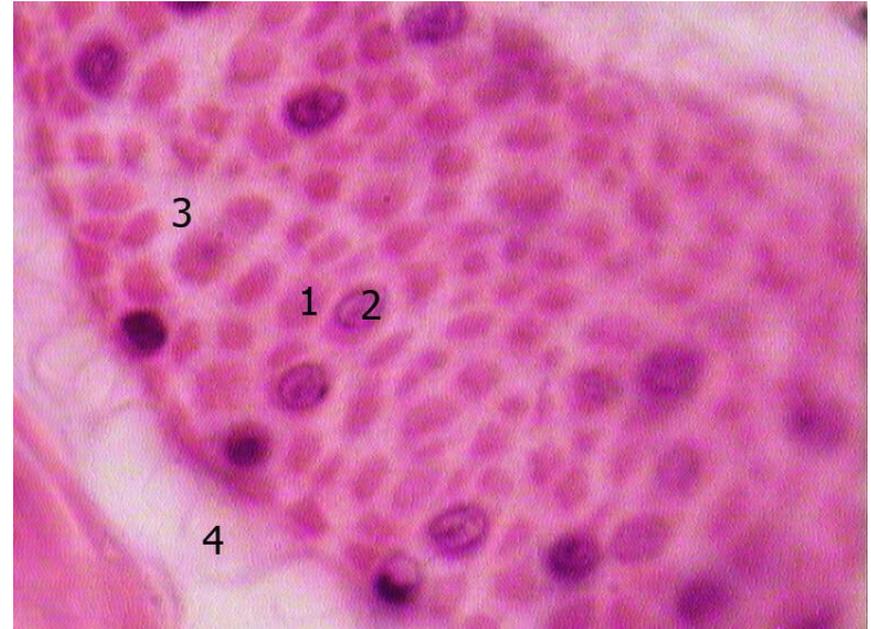
- **1 – типичные (рабочие) кардиомиоциты: а – саркоплазма без миофибрилл, б – саркоплазма с миофибриллами, в – сарколемма, г – вставочные диски (границы между клетками), 2 – прослойка РВНСТ**

Гладкая мышечная ткань

Окраска: гематоксилин – эозин увеличение об.10 х ок. 100



На продольном срезе



На поперечном срезе

1 – гладкий миоцит, 2 – ядро, 3 – межклеточное вещество, 4 – прослойка РВНСТ